

MNA-120 ENC DP

Кодировщик AV-в-IP для цифровой операционной с 2 входами DP



Серия адаптеров MNA компании Barco включает адаптеры для кодирования и декодирования видеосодержимого, данных и другой информации (например, сигналов управления), передаваемых в обоих направлениях с помощью IP-поток. Эти адаптеры, прошедшие сертификацию для использования в медицине, обеспечивают общие возможности подключения и поддержки для современных и ранее использовавшихся источников видеосигнала. Функция автоматического распознавания устройств исключает необходимость вмешательства пользователей при выполнении настройки в операционной.

Преобразование в IP

Кодировщики MNA принимают видеосигнал базового диапазона и данные, отличные от видео, и преобразуют их в IP-поток для передачи по стандартной IP-сети с широкой полосой пропускания. Декодер MNA повторно преобразует эти необработанные IP-пакеты в видеосигналы DVI, а также другие сигналы, например USB. Общая задержка получается удивительно небольшой, она гарантированно не будет превышать времени развертки одного кадра (< 15 мс).

Адаптеры MNA медицинского класса обеспечивают:

- преобразование AV-в-IP в источнике изображений;
- полные возможности подключения для современных и ранее использовавшихся видеоисточников в операционном зале,

- полные возможности подключения для современных и ранее использовавшихся видеоисточников в операционном зале, катетеризационной лаборатории или хирургическом кабинете;
- поддержку трафика, не относящегося к видео (например, сигналов клавиатуры и мыши, а также звука) через интерфейс USB;
- простую интеграцию через центральный интерфейс API, предоставляемый программным обеспечением Barco NMS 1.0;
- простую настройку и удобство использования.

Общие характеристики

Преобразование видео	Преобразование цифровых и аналоговых видеосигналов базового диапазона в несжатые IP-видеопотоки
Обработка	2 x 1920x1200p60
Безопасность	Передача всех видеосигналов, данных и сигналов управления с шифрованием AES 128
Система Шифратора	2 входа DP
Подключение по протоколу IP	10-гигабитный волоконно-оптический интерфейс Ethernet с модулем подключения SFP+
Стандарты протокола IP	AVB, IP, IGMP, отслеживание IGMP, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG тип A/B USB тип A
Звук	Линейный вход, линейный выход, входной разъем для микрофона
Соответствие	Поддержка HIPAA-совместимого внешнего блока питания 12 В, утвержденного медицинским учреждением
Энергопотребление	< 30 Вт
Размер	37 мм В x 152 мм Ш x 152 мм D
Вес нетто	Максимум 750 г
Уровень шума	Номинал: 38 дБА при 20 °С на расстоянии 1 м
Температура при эксплуатации	Диапазон от +5 °С до +35 °С Изменение температуры < 1 °С/мин
Температура при хранении	Диапазон от -20 °С до + 60 °С Изменение температуры
Влажность	В рабочем состоянии: 35°С / относительная влажность 85% без образования конденсата Хранение: +40°С / относительная влажность 95% без образования конденсата
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE (медицинское устройство, класс I)■ BIS
Стандарты	Медицинское оборудование: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Доп. 1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Доп. 1:2013■ IEC 60601-1-2:2014 (ред. 4)■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012■ CAN / CSA-C22.2 №60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ред. 4)■ FCC класс B■ ICES-001 уровень B Оборудование ITE: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + доп. 1:2009 + доп. 2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com